

VE3912T

HDBaseT Verici (PoH PD) ile DisplayPort / HDMI / VGA Anahtarı



ATEN VE3912T, tek bir Cat 6/6a veya ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kablo üzerinden 100 metreye kadar 4K DisplayPort, HDMI veya VGA video sinyallerini genişleten bir HDBaseT vericisidir. Birden fazla video giriş formatı ve 4K'ya kadar çıkış çözünürlükleri sunarak dijital/analog kaynak dönüşümü ve genişletme gerektiren uygulamalar için üstün bir video kalitesi sağlar. Bu HDCP 2.2 uyumlu verici, 3D, Derin Renk ve 4Kx2K video kalitesini içeren HDMI özelliklerini karşılar. Otomatik Anahtarlama Modu, VE3912T'nin otomatik olarak yeni takılan bir kaynağa geçmesine olanak tanır. Bağlı cihazın HDBaseT çıkış bağlantı noktasından güç alabilen yerleşik PoH (HDBaseT üzerinden güç) işlevi sayesinde bir güç adaptörüne gerek kalmadan güç alabilir. Hem dijital hem de analog girişler için uzatma ve anahtarlama bir araya getiren VE3912T, konferans odaları, dijital eğitim ortamları gibi çoklu kaynak girişlerinin bulunduğu ortamlarda entegrasyon ve basitleştirme gerektiren yerlerde kullanılmaya önerilir.



Özellikler

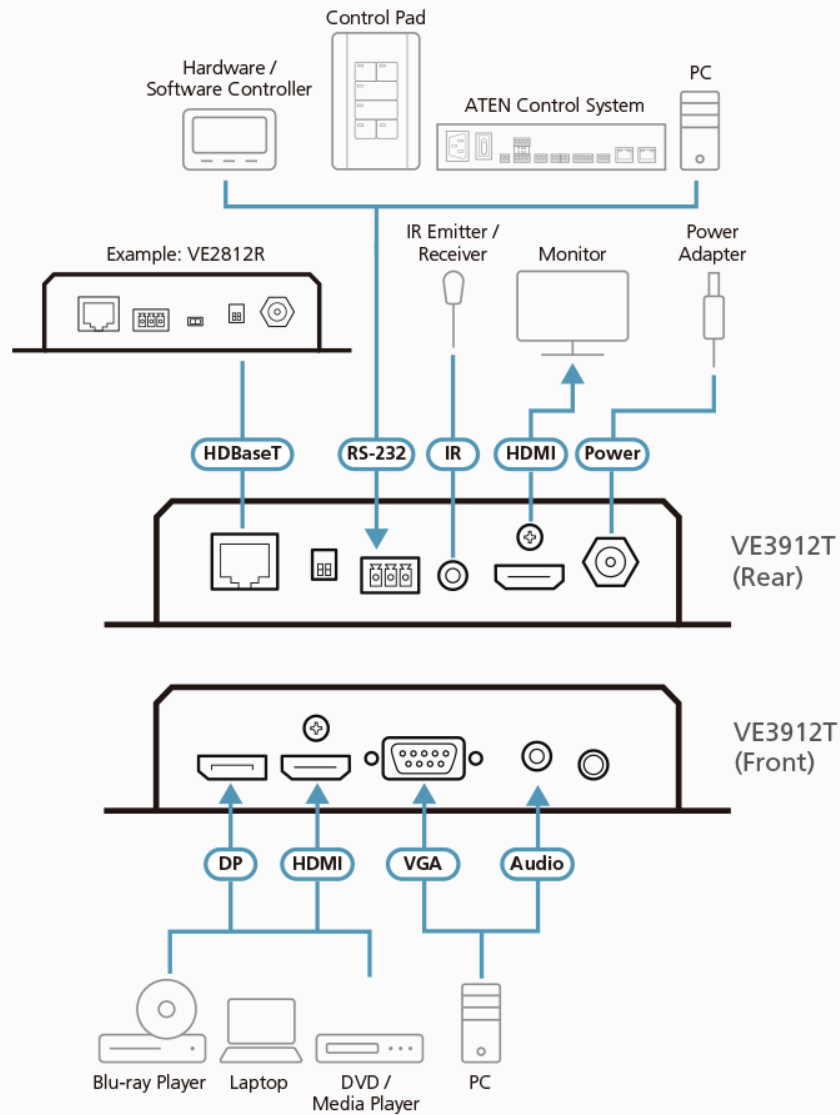
- DisplayPort, HDMI veya VGA sinyallerini tek bir Cat 6/6a veya ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kablo üzerinden 100 metreye kadar iletebilir
- Çoklu kaynak girişlerini destekler (DisplayPort/HDMI/VGA) ve basit bir düğmeyle kaynaklar arasında kolayca geçiş yapılabilir
- Otomatik Anahtarlama Modu, VE3912T'nin otomatik olarak yeni takılan bir kaynağa geçmesine izin verir
- HDMI (3D, Derin Renk, 4K); HDCP 2.2 uyumlu
- Üstün video kalitesi:
 - HDMI/Displayport: Cat 6a veya ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kablo üzerinden 100 metreye kadar 4K
 - VGA: Cat 6a veya ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kablo üzerinden 100 metreye kadar 1600 x 1200 ve 1920 x 1200
- HDBaseT Uzun Erişim Modu – tek bir Cat 5e/6 kablo üzerinden 1080p çözünürlükte 150 metreye kadar
- Yansıtılmış Video Çıkışı – HDBaseT çıkışı üzerinden 4K@30Hz, 4:4:4 ve yerel bir HDMI çıkışını destekler
- PoH (HDBaseT üzerinden güç) – bağlı cihazın HDBaseT çıkış bağlantı noktasından güç alır
- Mükemmel HDBaseT Uyumluluğu – kristal netliğinde video ve ses sinyallerini Displayport/HDMI/VGA çıkış bağlantı noktasına iletmek üzere kullanılabilen ATEN HDBaseT alıcılarıyla uyumludur
- RS-232 Seri İletişim Anahtarı – Uygulama gereksinimlerini karşılamak için Komut modu ve Atlatma modu; kullanıcılar, örneğin [VE2812R](#) gibi alıcının RS-232'si aracılığıyla giriş bağlantı noktası anahtarlama yapabilir
- EDID Expert™ – yüksek kaliteli görüntü için optimum EDID ayarlarını seçer ve optimum video çözünürlüğü önceliği olarak HDBaseT çıkışını kullanır
- Yazılım kurulumu gerektirmeyen tak ve çalıştır
- Raf montajına uygun
- Dahili 8KV/15KV ESD koruması

Teknik Özellikler

Video Girişi	
Arayüzler	1 x HDMI Tip A Dişi (Siyah) 1 x HDB-15 (VGA) Dişi (Mavi) 1 x DisplayPort Dişi (Siyah)
Empedans	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω DisplayPort: 100 Ω
Maks. Mesafe	HDMI: 4K@30Hz'de 5m HDB-15(VGA): 1920x1600'de 10m DisplayPort: 4K@30Hz'de 3m
Video Çıkışı	
Arayüzler	1 x Siyah HDMI Tip A Dişi

Empedans	100 Ω
Maks. Mesafe	HDMI: 4K@30Hz'de 5m; 4K@60Hz'de (4:4:4) 3m
Video	
Max. Veri Hızı	Her bir şerit başına 3.4Gbps olmak üzere 10.2Gbps
Maks. Piksel Saati	340 MHz
Uygunluk	HDMI (3D, Derin Renk, 4K) HDCP2.2 Uyumlu; Tüketici Elektroniği Kontrolü (CEC)
Maks. Çözünürlükler / Mesafe	HDMI/DisplayPort: Cat 5e/6 için 4K@70m'ye kadar (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6 için 100m); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Cat 5e/6 için 1920x1200 ve 1600x1200@70m'ye kadar (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6 için 100m); 1920x1080@100m (Cat 5e/6/6a) *4K desteklenir: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Ses	
Giriş	1 x HDMI Tip A Dişi (Siyah) 1 x Mini Stereo Jak Dişi (Yeşil) 1 x DisplayPort Dişi (Siyah)
Bağlantı noktaları	
Unitten Üniteye	1 x RJ-45 Dişi (Gümüş), HDBaseT
Güç	Kilitli 1 x DC Jack (Siyah) veya 1 x RJ-45 Dişi (POH)
Kontrol	
RS-232	Bağlantı Noktası: 1 x Termin Bloğu, 3 kutuplu; Tür: DTE Baud Oranı: 115200, Veri Bitleri: 8, Durdurma Bitleri: 1, çiftlik ve akış kontrolü
IR	1 x Mini Stereo Jack Dişi (Siyah)
Anahtarlar	
Video Giriş Bağlantı Noktası Seçimi	1 x Basın Düğmesi - OTOMATİK, DisplayPort, HDMI ve VGA
Uzun Erişim Modu Anahtarı	1 x Kayar Anahtar - AÇIK/KAPALI AÇIK: 1080p'de (maks.) 150m'ye kadar KAPALI: 4K@30Hz'de (maks.) 100m'ye kadar
Donanım Yazılımı Güncellemesi	1 x Kayar Anahtar - AÇIK/KAPALI
Güç Tüketimi	DC5V:7.02W:40BTU/h POH:8.77W:48BTU/h Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığında tükettiği gücü gösterir.
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40°C
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60°C
Nem	0 - 80% RH, Kondens Oluşmayan
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	0.65 kg (1.43 lb)
Braketiyle birlikte boyutlar (U x G x Y)	17.29 x 14.69 x 3.00 cm (6.81 x 5.78 x 1.18 in.)
Braketsiz boyutlar (U x G x Y)	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)

Şema



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.